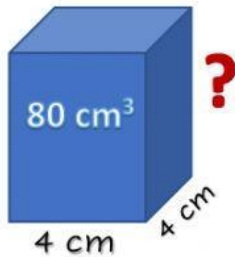


Analiza los siguientes problemas. Realiza operaciones en tu libreta y responde a cada uno de ellos.

- 1) ¿Cuál es la altura de una caja en forma de prisma rectangular si su volumen es 80 cm^3 y su base mide 4 cm de largo y 4 cm de ancho?



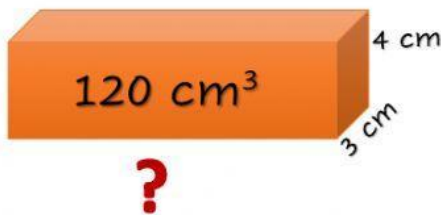
Observa, utilizaremos la formula para obtener el volumen de un prisma, pero vamos a asignar los valores que si conocemos y al desconocido le daremos el valor de "x" ya que es una incógnita.

$V = (\text{área de la base}) (\text{altura})$

$$80 = (4 \cdot 4) (x)$$

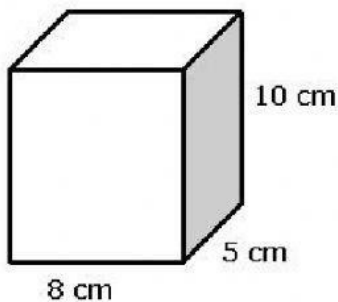
Altura = _____ cm

- 2) Observa el siguiente prisma y los valores conocidos. Encuentra al valor faltante.

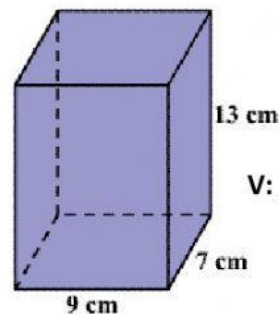


Lado mide = _____ cm

- 3) Calcula el volumen de los siguientes prismas:

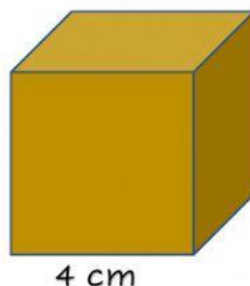


$V = \text{_____ cm}^3$



$V = \text{_____ cm}^3$

- 4) Se tiene un cubo que mide 2 cm de arista. Si cada arista aumenta al doble, ¿cuántas veces aumenta el volumen del cubo? (realiza operaciones)



El volumen aumenta _____